

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

## NANTEN AKRYYLI 20N



### Tuotekuvaus

Akryylisideaine akryylipinnoitusmenetelmiin.

- Soveltuu lattiaihin, joihin kohdistuu suuria mekaanisia ja kemiallisia rasituksia
- Voidaan asentaa alhaisissa lämpötiloissa
- Nopea kuivumisaika helpottaa tilojen käyttöönottoa ja lyhentää tuotantoseisokkeja
- Keskiviskoosinen "all around" sideaine

### Käyttökohteet

- Elintarvike- ja prosessiteollisuuden tilat
- Suurkeittiöt ja pesulat
- Ulkotilat
- Lastauslaiturit, jätekatokset ja varastotilat

### Käyttöohjeet

## Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/30 ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 95% ja pinnan lämpötilan vähintään +3°C yli kastepistelämpötilan. Työn aikana on tilassa oltava hyvä ilmanvaihto ja ilman suhteellisen kosteuden on oltava < 80%. Työaikaista hajuhaittaa voidaan poistaa alipaineistuksella.

## Uusi betonilattia

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan joko pintahionnalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja sementtipöly imuroidaan huolellisesti pois.

## Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolellisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelyitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

## Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään akryylisideaineesta ja paksunnekuidusta (Sylothix) valmistetulla akryylikitillä. Suuremmat ja laajemmat ylitäytöt, oikaisu ja kaadot voidaan tehdä Nanten Akryyli 20N sideaineesta ja täytehiekasta valmistetulla täyttö-/oikaisu-massalla. Kerralla tehtävän täytön paksuus ei saa ylittää 15 mm.



Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

## Sekoitus

Esisekoita haluamasi määrä Nanten Akryyli 20N sideainetta, arvioi lämpötilan vaikutus tarvittavaan kovettajan määrään ja lisää kovettaja sekoitusastiaan. Jatka sekoittamista noin kahden minuutin ajan. Lisää tarvittava määrä valittua värihiekkaa seoksen joukkoon ja jatka sekoittamista välttämättä ilman sekoittamista massan joukkoon.

## Sekoitussuhde

Kovettimena käytetään Nanten Akryylikovetinta, jonka määrä on riippuvainen työstölämpötilasta.

1 dl kovetinta = 64 g

+30°C 1 paino-%

+20°C 2 paino-%

+10°C 4 paino-%

+3°C 5 paino-%

## Työohje

Pinnoitettava alusta on oltava pohjustettu Nanten Akryyli Primerilla (101 tai 107) ja pinnalle tulee olla kylvettynä kynsi/tartuntahiekka. Hyvin sekoitettu Nanten Akryyli 20N massa (sideaine+värihiekat) kaadetaan lattialle vanaksi, josta se levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen. Pinta viimeistellään välittömästi teräslastalla. Pinnan struktuuriin voidaan vaikuttaa värihiekan raekoon valinnalla. Nanten Akryylihiertopinnoitteet pintalakataan käyttöympäristöön parhaiten soveltuvalla Nanten Akryyli Sealer 319 tai Sealer 304 pintalakalla. Nanten 20N Akryyliä voidaan käyttää kallistuskorjauksissa ja täytöissä. Tuotteella on CE -merkintä myös tasoitestandardin EN 13813 suoritustason vaatimusten mukaan.

## Jätteenkäsittely

Varastointi ja jätteen käsittely

Katso erillinen varastointi ja hävitysohje <https://www.fescon.fi/materiaalipankki>

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

Päivitetty 25.4.2025 Tulostettu 20.6.2026

## Tekniset tiedot

<b>Materiaalimenekki</b>	3-4 mm kerrosvahvuudella hartsin menekki n. 1,6 kg/m <sup>2</sup> ja täytehiekan menekki n. 6 kg/m <sup>2</sup> (sekoitussuhde noin 1:3 paino-osissa ja 1:2 tilavuusosissa). Täytehiekkana käytetään värjättyä kvartsihiekkää.
<b>Väri</b>	Väritön, pinnoituksen väri muodostuu käytetyistä Nanten värihiekoista
<b>Pakkauskoko</b>	20 kg:n muoviasia ja 180 kg:n tynnyri
<b>Varastointi</b>	+5°C...+25°C, varastointiaika enintään 6 kk. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.
<b>Sekoitus aika</b>	Noin kaksi minuuttia
<b>Tiheys</b>	(+25°C): 0,98 kg/l
<b>Kerrospaksuus</b>	Normaali kerrosvahvuus n. 4 mm, lämmön rasittamilla alueilla suositellaan 6 mm kerrosvahvuutta.
<b>Alin käyttölämpötila</b>	+3°C
<b>Käyttöaika</b>	(+20°C) Lattialle kaadettuna n. 15 min. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.
<b>Kuivumisaika</b>	Pinnoitettavissa 45-60 min kuluttua. Täysin kuormitettavissa n. 2 h kuluttua.
<b>Puristuslujuus</b>	Luokka II: > 50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tartuntalujuus</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Palokäyttäytyminen</b>	Cfl-S1
<b>Viskositeetti</b>	(+25°C): 80-100 mPas
<b>Vesihöyryn läpäisevyys</b>	Luokka III: SD >50 m
<b>Vedenläpäisevyys</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h 0,5
<b>Ilman suhteellinen kosteus</b>	Työn aikana on tilassa oltava hyvä ilmanvaihto ja ilman suhteellisen kosteuden on oltava < 80%
<b>Kemikaalien kestävyys</b>	Luokka II
<b>Levitystapa</b>	Levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen
<b>VOC-pitoisuus</b>	5 g/IEU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010)
<b>Työvälineiden pesu</b>	Nanten akryylipesuaineella (MMA)

<b>CE</b>	
<b>Fescon Oy</b> <b>Teollisuustie 6, 04300 Tuusula, Finland</b>	
<b>13</b>	
<b>1119-CPR-1190</b> <b>EN 1504-2: 2004</b>	
<b>Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine - Pinnoite</b>	
<b>Kulumiskestävyys (Taber)</b>	<b>&lt; 3000 mg</b>
<b>Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys</b>	<b><math>w &lt; 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}</math></b>
<b>Iskunkestävyys</b>	<b>Luokka III: <math>\geq 20 \text{ Nm}</math></b>
<b>Tartuntalujuus (kestävyys vetokokeessa)</b>	<b><math>\geq 2 \text{ N/mm}^2</math></b>
<b>Kemikaalirasituksen kestävyys (28 d)</b>	<b>Luokka II</b>
<b>Vesihöyryn läpäisevyys</b>	<b>Luokka III: <math>S_D &gt; 50 \text{ m}</math></b>
<b>Hiilidioksidin läpäisevyys</b>	<b><math>S_D &gt; 50 \text{ m}</math></b>
<b>Palokäyttäytyminen</b>	<b><math>C_1 - s1</math></b>
<b>Ominaisuudet on testattu järjestelmälle. Lisätiedot: DoP Nanten Akryylit.</b>	

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
[www.fescon.fi](http://www.fescon.fi)

Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme [www.fescon.fi](http://www.fescon.fi) tai tilaa se numerosta 09-274 7970. Vaikka tuotekuvauksen tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllä mainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa antavana. Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.